

Title (en)
METHOD FOR THE DETECTION OF INFLAMMATION OF THE UDDER.

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN DER ENTZÜNDUNG DES EUTERS.

Title (fr)
PROCEDE DE DETECTION D'INFLAMMATION DU PIS.

Publication
EP 0128179 A1 19841219 (EN)

Application
EP 84900057 A 19831214

Priority
FI 824348 A 19821217

Abstract (en)
[origin: WO8402352A1] Method for quantitative determination of inflammation of the udder so that the compound to be measured is antitrypsin, which is present in milk in connection with inflammation of the udder. The determination of the antitrypsin is performed by making use of a colour reaction in which a standard trypsin quantity liberates a coloured compound, p-nitroanilide, from N-benzoy-larginin-n-nitroanilide, in which said coloured compound alpha 1-antitrypsin acts as an inhibitor of the development of the colour by preventing the activity of trypsin. Alternatively, the antitrypsin is determined on the basis of clarification of the casein of the milk's own.

Abstract (fr)
Procédé de détermination quantitative de l'inflammation du pis dans lequel le composé à mesurer est l'antitrypsine, dont la présence dans le lait est en relation avec l'inflammation du pis. La détermination de l'antitrypsine s'effectue par une réaction de couleur dans laquelle une quantité standard de trypsine libère un composé coloré, le p-nitroanilide, à partir de N-benzoy-larginine-n-nitroanilide, où le composé coloré alpha1-antitrypsine agit comme inhibiteur du développement de la couleur en empêchant l'activité de la trypsine. Dans une variante, l'antitrypsine est déterminée en se basant sur la clarification de la caséine du lait.

IPC 1-7
C12Q 1/38

IPC 8 full level
C12Q 1/37 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C12Q 1/37 (2013.01 - EP US); **C12Q 2337/12** (2013.01 - EP US); **G01N 2333/8125** (2013.01 - EP US); **G01N 2333/976** (2013.01 - EP US); **Y10S 435/962** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402352 A1 19840621; DD 215581 A5 19841114; DE 3373677 D1 19871022; EP 0128179 A1 19841219; EP 0128179 B1 19870916; FI 68262 B 19850430; FI 68262 C 19850812; FI 824348 A0 19821217; FI 824348 L 19840618; US 4659656 A 19870421

DOCDB simple family (application)
FI 8300079 W 19831214; DD 25808083 A 19831216; DE 3373677 T 19831214; EP 84900057 A 19831214; FI 824348 A 19821217; US 62015784 A 19840613